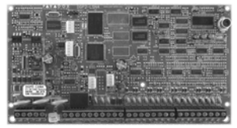
DIGIPLEX EVO



Módulo de Escucha
DGP-LSN4 V1.1

Instalación

PARADOX SECURITY SYSTEMS

paradox.com
IMPRESO EN CANADÁ - 11/2007
DGPLSN4-SI01

## Especificaciones Técnicas

| | |
|---|---|
| Alimentación: | 11 a 14V CC 60mA Máx. (sin sub-estaciones.) |
| Relé de Control Sirena: | Relé de forma “C” de 125V 5A de carga resistiva |
| Sub-estaciones: | 4 conexiones de sub-estación independientes |
| Indicador de Ubicación: | Luz verde parpadea rápidamente |
| Indicador Fallo de Combus: | Luces roja y verde parpadean alternadamente |
| Indicador de Alimentación: | La luz roja parpadea una vez por segundo. |
| Indicador de Línea Telefónica: | Luz roja cerca de conectadores de teléfono se enciende si línea es usada por módulo Escucha. |
| Entrada de Antisabotaje: | Sí. Conectar interruptor N.A. |
| Compatibilidad: | Cualquier central EVO96 |
| Salida Auxiliar: | Igual a la entrada de alimentación |
| Calidad del Audio: | 22 Khz, 16 Bits (22 Khz, 8 Bits si el DGP-LSN4 usa la línea telefónica). Alta inmunidad al ruido (audio diferencial) |

**Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.**

## Vista General del Módulo de Escucha

El módulo de Escucha es un módulo de comunicación multipropósito que depende del uso de las Sub-estaciones para alcanzar sus plenas posibilidades. Estos son algunos de los términos usados con el módulo DGP-LSN4:

- **Conexión de Respuesta**
  Permite a una central receptora conectarse con el módulo después del envío de una alarma, pero sin tener que colgar y volver a llamar al módulo.
- **Conexión de Rellamada**
  Permite a una central receptora conectarse llamando al módulo después del envío de una alarma.
- **Sub-Estación Primaria**
  Sub-estación con acceso a todas las funciones. Se puede tener hasta 4 sub-estaciones primarias en el módulo de Escucha.
- **Sub-Estación Secundarias**
  Sub-estación usada solamente como una salida. Su estado es dependiente del estado de la sub-estación primaria a la cual está conectada. Se puede tener hasta 8 sub-estaciones secundarias en el módulo de Escucha.

## Conexión

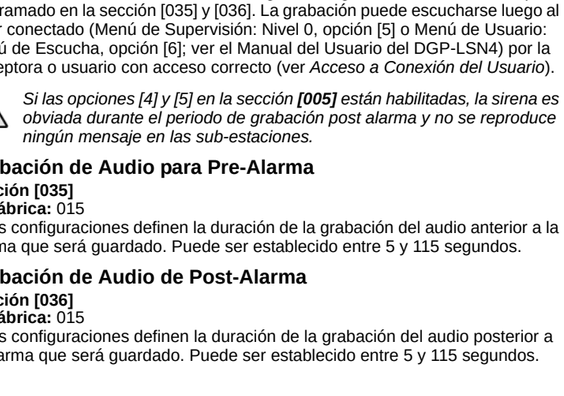
Conectar el módulo de Escucha como se muestra en la Figura 2. Recomendamos usar una fuente de alimentación externa dedicada (DGP2-PS17 ó PS-817). Es posible usar la fuente de alimentación del combus (sin una fuente de alimentación externa), pero debido al consumo de energía del DGP-LSN4 el número de módulos que se pueden conectar a la central se reduce. Si se usa la fuente de alimentación del combus, el módulo de Escucha debe ser instalado a una distancia de 10m (33ft.) de la central. Al efectuar la conexión de una línea telefónica al sistema, conectarlo primero a la central (EVO96) y después al módulo de Escucha (DGP-LSN4).

⚠ *Notar que el módulo de Escucha requiere mínimo de 11 voltios para funcionar correctamente. Para asegurar que el voltaje no caiga por debajo de ese nivel en las pruebas de batería, verificar que una batería de respaldo está conectada correctamente a la fuente de alimentación.*

Para comunicarse con el módulo de Escucha desde una línea telefónica externa se necesita definir el contador de timbres de la central en 000 (OFF), o con un valor superior al contador de timbre del módulo de Escucha y el salto del contestador automático de la central a 000 (OFF).

Conectar las sub-estaciones con un cableado no mas largo que 152m (500ft.). Sugerimos un cable CAT-5 (4 de par trenzados). Ver la guía de instalación del DGP-SUB1 para más detalles. Las opciones que se refieren a sub-estaciones específicas afectan a la sub-estación primaria conectada a ese puerto.

**Figura 1**




## Secciones de Programación

Programar las siguientes secciones mediante un teclado del sistema o mediante el Software WinLoad de Carga/Descarga para el Instalador V2.90 o posterior:

## Configuración del Módulo de Escucha

### Grabación Continua

**Sección [005]: Opción [4]**
**De fábrica:** Deshabilitado
Opción que permite al módulo de Escucha grabar constantemente en todas las sub-estaciones. Si habilitado, el módulo guarda la grabación desde un tiempo programado en la sección [035] y [036]. La grabación puede escucharse luego al estar conectado (Menú de Supervisión: Nivel 0, opción [5] o Menú de Usuario: Menú de Escucha, opción [6]; ver el Manual del Usuario del DGP-LSN4) por la Receptora o usuario con acceso correcto (ver *Acceso a Conexión del Usuario*).

⚠ *Si las opciones [4] y [5] en la sección **[005]** están habilitadas, la sirena es obviada durante el periodo de grabación post alarma y no se reproduce ningún mensaje en las sub-estaciones.*

### Grabación de Audio para Pre-Alarma

**Sección [035]**
**De fábrica:** 015
Estas configuraciones definen la duración de la grabación del audio anterior a la alarma que será guardado. Puede ser establecido entre 5 y 115 segundos.

### Grabación de Audio de Post-Alarma

**Sección [036]**
**De fábrica:** 015
Estas configuraciones definen la duración de la grabación del audio posterior a la alarma que será guardado. Puede ser establecido entre 5 y 115 segundos.

⚠ *La duración total de la grabación del audio no puede sobrepasar los 120 seg. Sumados, los valores de secciones [035] y [036] tienen que ser inferiores a 120. La sección [035] tiene prioridad y si el tiempo ingresado provocaría que la grabación dure más de 120 segundos, la sección [036] será ajustada. Si el tiempo ingresado en la sección [036] podría causar que se sobrepase los 120 segundos, el valor será rechazado.*

### Anular Sirena en Comunicación

**Sección [005]: Opción [5]**
**De fábrica:** Habilitado
Al estar habilitado, si la central receptora o un usuario con acceso (ver *Acceso a Conexión del Usuario*) ingresa a cualquier modo de comunicación, la sirena es silenciada. Notar que la sirena debe estar conectada vía el módulo de Escucha para que esta característica funcione. Para conexiones cableadas, ver Figura 2.

⚠ *Si la opción es deshabilitada, el ruido de la sirena puede impedir que la central receptora /usuario evalúen correctamente el origen de la alarma. Se puede controlar la sirena manualmente vía los niveles de conexión.*

### Opciones de Mensaje Audio

**Sección [015]: Opciones [1] a [8]**
**Sección [016]: Opciones [1] a [8]**
Usar las secciones **[015]** y **[016]** para elegir el mensaje pregrabado para varias acciones como explica la Tabla 1. Cada opción diferente a la sección **[016]** opciones [6], [7] y [8] permite al usuario desactivar un mensaje por completo en las sub-estaciones. Para la sección **[016]** opciones 6 a 8, deshabilitar estas opciones reemplaza el mensaje por un tono en las comunicaciones telefónicas.

**Tabla 1: : Opciones de Mensaje Audio**

| Sección | Opción | De fáb. | Mensaje |
|---|---|---|---|
| [015] | [1] | ON | Mensaje audio para retardo de salida |
| | [2] | ON | Mensaje audio de armado |
| | [3] | ON | Mensaje audio de desarmado |
| | [4] | ON | Mensaje audio para el retardo de entrada |
| | [5] | OFF | Mensaje audio de bienvenida |
| | [6] | OFF | Mensaje audio de despedida |
| | [7] | OFF | Mensaje audio de fallo en el sistema |
| | [8] | OFF | Mensaje audio de instalador conect./desconect. |
| [016] | [1] | OFF | Mensaje audio de música de fondo activ./desa. |
| | [2] | OFF | Mensaje audio de inicio/fin de grabado personal |
| | [3] | OFF | Oir mensaje “armado” al armar EnCasa/Instant. |
| | [4] | OFF | Mensaje audio de Escucha activado/desact. |
| | [5] | N/A | Uso futuro |
| | [6] | VOZ | Nuevo mensaje de alarma (alarma en la misma partición) |
| | [7] | VOZ | Nuevo mensaje de reporte de alarma (alarma en otra partición) |
| | [8] | VOZ | Para iniciar, ingresar mensaje de cód. abonado |

### Etiquetas Audibles de Partición y de Usuario Personalizados

**Secciones [017] a [019]: Opciones [1] a [8]**
**De fábrica:** Etiquetas De Fábrica
Estas secciones definen que etiqueta usar entre la de fábrica y una etiqueta personalizado. La sección **[017]** afecta las etiquetas audibles de las particiones, la sección **[018]** afecta las etiquetas audibles de los usuarios 1 a 8. Ver la Tabla 2 para la sección **[019]**. Al habilitar estas opciones, el sistema usa las etiquetas audibles personalizadas para ese usuario o área. Para crear o modificar una etiqueta personal, pulsar y mantener el botón mudo por 5 seg. El usuario puede cambiar estas configuraciones en el modo de grabado de mensaje personal.

**Tabla 2: : Opciones de Mensaje Audible (Sección [019])**

| Opción | De fáb. | Mensaje |
|---|---|---|
| [1] | OFF | Etiqueta audible del sistema |
| [2] | OFF | Mensaje de alarma |
| [3] | OFF | Mensaje de alarma de incendio |

### Entrada para Música de Fondo

**Sección [006]: Opción [5]**
**De fábrica:** Deshabilitado
La opción [5] activa o desactiva la Entrada de Música de Fondo. Si está habilitado, el pulsar el botón mudo activa y desactiva la música así como silencia o detiene el silenciado de la sub-estación. Si esta deshabilitado, el botón mudo solo silencia o detiene el silenciado de la sub-estación.

### Volumen Anulado

**Sección [005]: Opción [3]**
**De fábrica:** Habilitado
Si habilitado, al ocurrir un pánico o una alarma, el mensaje de alarma /pánico de la sub-estación es reproducido al volumen máximo sin importar el ajuste de volumen de la sub-estación. Si deshabilitado, el volumen de la sub-estación es igual al volumen definido con la perilla de volumen de la sub-estación.

### Retardo de Repetición de Mensaje de Conexión

**Sección [030]**
**De fábrica:** 030
Esta configuración define el tiempo antes de que se repita el mensaje de conexión, que informa a los usuarios que alguien ha conectado al sistema en modo Escucha o bidireccional. Puede ser establecido entre 5 y 255 segundos.

El mensaje de conexión no es reproducido en el caso de una alarma silenciosa o de solo reporte.

### Retardo de Repetición de Mensaje de Alarma

**Sección [031]**
**De fábrica:** 020
Esta configuración define el tiempo antes de la repetición del mensaje de alarma. Puede ser establecido entre 5 y 255 segundos.

### Retardo de Repetición de Mensaje de Incendio

**Sección [032]**
**De fábrica:** 020
Esta configuración define el tiempo antes de la repetición del mensaje de alarma de incendio. Puede ser establecido entre 5 y 255 segundos.

### Entrada de Sabotaje del Módulo de Escucha

**Sección [005]: Opción [1]**
**De fábrica:** Deshabilitado
Al ser habilitado, la entrada de sabotaje del módulo de Escucha (TMP) se activa. El módulo de Escucha no tiene un interruptor antisabotaje en placa. Tiene una entrada de sabotaje que permite la conexión de un interruptor antisabotaje externo. Conectar el interruptor antisabotaje externo como muestra la Figura 2.

### Opciones de Interruptor Antisabotaje de Sub-estación

**Sección [006]: Opciones [1] a [4]**
**De fábrica:** Deshabilitado
Las opciones [1] a [4] representan los interruptores antisabotaje de las sub-estaciones 1 a 4. Habilitar o deshabilitar el interruptor antisabotaje en cada sub-estación. Si el interruptor antisabotaje de una sub-estación está habilitado y se activa, genera el mismo fallo que la entrada de sabotaje del módulo de Escucha.

### Supervisión de Línea Telefónica (SLT)

**Sección [005]: Opción [2]**
**De fábrica:** Deshabilitado
Cuando está habilitado, el módulo de Escucha verifica la existencia de una línea telefónica una vez cada segundo. Un fallo de prueba de línea ocurre cuando la SLT detecta menos de 3 voltios en el periodo definido por el Tiempo de fallo de SLT (*Tiempo de Fallo de SLT*). Si la prueba de línea falla, el módulo de Escucha genera un fallo de módulo SLT en la central, hasta que el módulo de Escucha detecta de nuevo la línea telefónica.

### Tiempo de Fallo de SLT

**Sección [027]**
**De fábrica:** 030
Esta sección define el retardo antes que una señal de fallo sea enviada a la central si hay un problema con la Supervisión de Línea Telefónica. El valor de fábrica es de 30 segundos pero puede ser definido entre 000 (instantáneo) y 255 segundos. (Ver Supervisión de Línea Telefónica para más información).

### Confirmación de Locate en Sub-Estaciones

**Sección [005]: Opción [6]**
**De fábrica:** Deshabilitado
Cuando está habilitado, si hay un pedido “Locate” para el módulo de Escucha, la luz LED de Busca en cada sub-estación parpadea rápidamente (2 parpadeos por segundo). La luz LED de Busca deja de parpadear después de 30 minutos, hasta otro pedido de "Locate" o hasta un pedido de reinicialización del módulo de Escucha, o si se retiró manualmente la alimentación.

⚠ *Si una sub-estación está en modo de Anuncio o Silenciada, el luz LED de Busca no parpadea cuando se realiza un pedido de “Locate”.*

## Configuración de Sub-estación

### Asignación de Partición a Sub-Estación

**Secciones [001] a [004]: Opciones [1] a [8]**
**De fábrica:** Opciones [1] a [8] = Habilitado
Cada una de las cuatro sub-estaciones puede ser asignada a hasta 8 particiones. Las secciones **[001]** a **[004]** representan las sub-estaciones 1 a 4, y las opciones [1] a [8] representan las particiones 1 a 8 respectivamente. Cuando se genera un pánico en una sub-estación, cada partición asignada a la sub-estación genera una alarma. Cuando se genera una alarma, el usuario podrá escuchar y hablar hacia la sub-estación(es) asignada a la partición(es) en alarma. Si una sub-estación no es asignada a ninguna partición, el botón de Pánico no funciona en dicha sub-estación. También, no será accesible en los modos de Escucha y de Comunicación Bidireccional.

*Por lo menos una sub-estación debe ser asignada a por lo menos una partición para usar todas las opciones disponibles.*

### Estado de Partición de Sub-Estación

**Secciones [020] a [023]: Opciones [1] a [8]**
**De fábrica: [1]** a **[8]** = Habilitado
Al cambiar el estado de la partición en el sistema, esta característica define las sub-estaciones que reproducirán el mensaje de cambio de estado. Las secciones **[020]** a **[023]** representan las sub-estaciones 1 a 4, y las opciones [1] a [8] representan las particiones 1 a 8. Para escuchar el estado de la partición en una sub-estación, habilitar la opción correspondiente a la partición. Cada una de las cuatro sub-estaciones puede reproducir los mensajes de estado de hasta 8 particiones. La partición no tiene que ser asignada a una sub-estación para poder reproducir el mensaje de cambio de estado de la partición.

### Opciones de Botón de Pánico en Sub-Estación

**Sección [013]: Opciones [1] a [8]**
**De fábrica:** Deshabilitado
Esta opción define el tipo de pánico (Policía, Médico, o Incendio) vinculado al botón de pánico de la sub-estación. Cada sub-estación sólo puede ser vinculada a un tipo de pánico. Debe estar habilitado en el módulo y en la central para ser funcional.

### Confirmación de Pánico Audible en Sub-estación

**Sección [014]: Opciones [1] a [4]**
**De fábrica:** Deshabilitado
Con esta opción habilitada y las Opciones de Botón de Pánico en Sub-Estación (sección **[013]**) definidos, cuando se mantiene pulsado el botón de pánico por 2 segundos o más, se escucha un mensaje en la sub-estación informando que un pánico fue generado incluso si esa opción no estaba habilitada en la central.

### Opciones de Anuncio de Sub-estación 1 a 4

**Secciones [009] a [012]: Opciones [1] a [4]**
**De fábrica:** Habilitado
Estas opciones permiten habilitar o deshabilitar el anuncio (llamada) de una sub-estación a otras sub-estaciones. Con los valores de fábrica, se puede llamar a las tres otras sub-estaciones. Si las tres sub-estaciones están deshabilitadas en una sub-estación, no se podrá llamar a partir de esa sub-estación. Por ejemplo, en la sub-estación 1 (sección **[009]**), se puede activar y desactivar las opciones [2], [3], y [4].

### Horario de Silenciado

**Sección [038] a [041]**
Estas opciones permiten silenciar de manera automática una sub-estación específica de acuerdo a un horario. La sección [038] es usada por la sub-estación 1, la sección [039] es usada por la sub-estación 2, la sección [040] es usada por la sub-estación 3 y la sección [041] es usada por la sub-estación 4. Los días festivos son determinados en la programación de la central EVO.

**Tabla 3: Horario de Silenciado**

| | Hora de Inicio | Hora de Fin | Días (1 a 8) |
|---|---|---|---|
| **Horario A** | __ __ : __ __ | __ __ : __ __ | D L M M J V S F |
| **Horario B** | __ __ : __ __ | __ __ : __ __ | D L M M J V S F |

## Configuración de la Conexión

### Opciones de Conexión

**Sección [007]: Opciones [1] a [8]**
**Sección [008]: Opciones [1] a [5]**
Las secciones **[007]** y **[008]** definen los eventos que habilitan una Conexión de Respuesta o de Rellamada (ver *Vista General del Módulo de Escucha*). En las secciones **[007]** y **[008]**, habilitar la opción(es) correspondiente al evento(s) que habilita la conexión. Ver la Tabla 4 para ver los eventos que pueden iniciar una Conexión de Respuesta y de Rellamada.

**Tabla 4: : Opciones de Conexión**

| Sección | Opción | Evento | Detalles |
|---|---|---|---|
| **[007]** | **[1]** | Alarma de zona | (de fábrica = Habilitado) Zona se abre en sistema armado |
| | **[2]** | Alarma de Fuego | (de fábrica = Habilitado) |
| | **[3]** | Alarma coacción | (de fábrica = Habilitado) Usuario ingresa código de acceso |
| | **[4]** | Pánico de Urgencia | (de fábrica = Habilitado) |
| | **[5]** | Pánico Médico | (de fábrica = Habilitado) |
| | **[6]** | Pánico de Incendio | (de fábrica = Habilitado) |
| | **[7]** | Sabotaje de Zona | (de fábrica = Deshabilitado) |
| | **[8]** | Supervisión de Zona | (de fábrica = Deshabilitado) |
| **[008]** | **[1]** | Fallo de Circuito de Fuego en Zona | (de fábrica = Deshabilitado) |
| | **[2]** | Sabotaje de Módulo | (de fábrica = Deshabilitado) |
| | **[3]** | Alarma de Puerta Forzada | (de fábrica = Deshabilitado) Una puerta protegida es abierta sin la autorización adecuada |
| | **[4]** | Fallo de Bus | (de fábrica = Deshabilitado) |
| | **[5]** | Código de Policía | (de fábrica = Deshabilitado) |

### Retardo de Ingreso de Código de Conexión de Respuesta

**Sección [033]**
**De fábrica:** 020
Esta configuración define el tiempo permitido para ingresar el código de Conexión de Respuesta. Puede ser establecido entre 10 y 60 segundos.

### Código de Conexión de Respuesta

**Sección [005]: Opción [7]**
**De fábrica:** Deshabilitado
Si está habilitado, la persona que usa una Conexión de Respuesta debe pulsar * en el teléfono para iniciar la conexión. Si está deshabilitado, no es necesario pulsar ninguna tecla para activar la conexión.

Si la opción [7] en sección **[005]** está deshabilitada, la persona que se conecta debe interactuar con el sistema al interior del Retardo de Ingreso de Código de Conexión de Respuesta definido en la sección **[033]** o sino el sistema cuelga para liberar la línea.

### Conexión de Rellamada

**Sección [005]: Opción [8]**
**De fábrica:** Habilitado
Cuando está habilitado, la central receptora puede volver a llamar al módulo de Escucha por el periodo de tiempo indicado en el Retardo de Conexión de Rellamada (sección **[028]**) después de recibir un evento que habilita la conexión desde la central. (Ver *Opciones de Conexión* y la Tabla )

### Retardo de Conexión de Rellamada

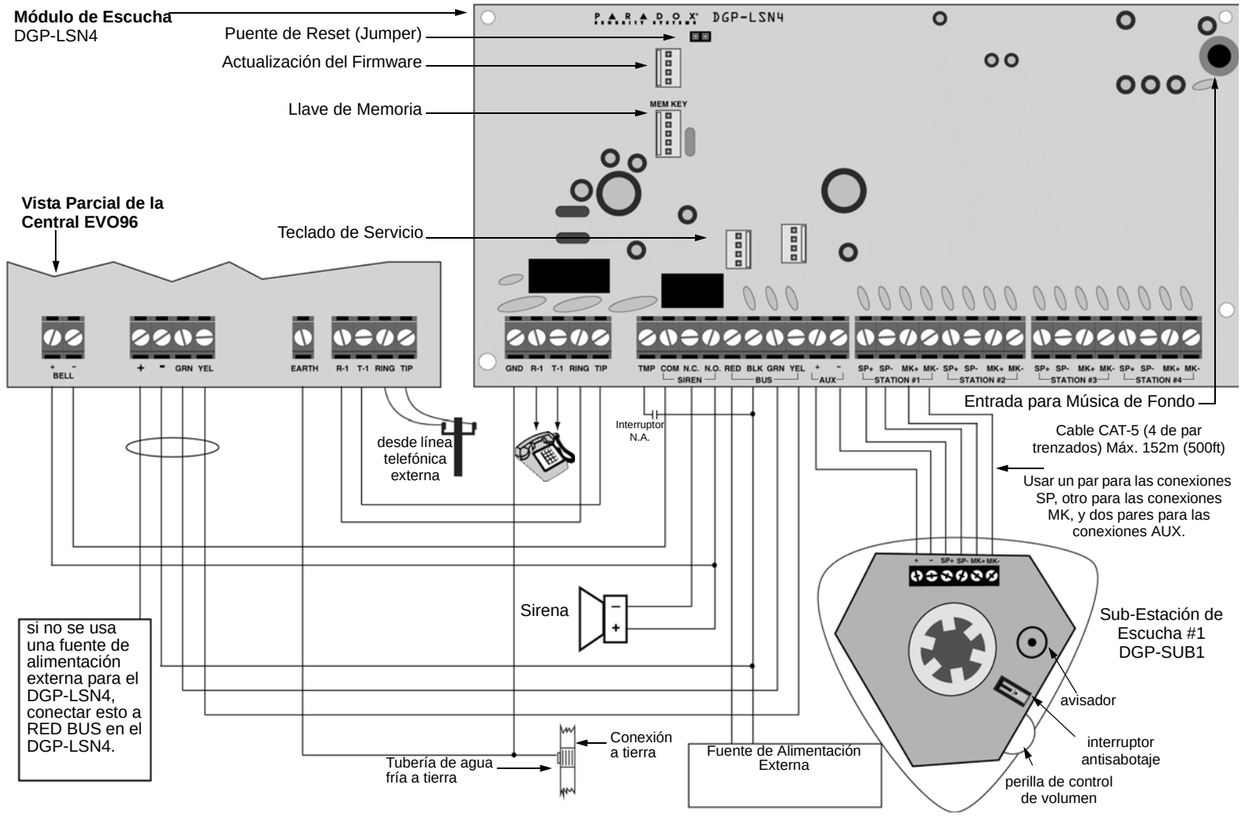
**Sección [028]:**
**De fábrica:** 005
Tiempo permitido para que la central receptora vuelva a llamar al módulo de Escucha para iniciar una Conexión de Rellamada. Esto puede ser establecido entre 1 y 30 minutos.

El Retardo de Conexión de Rellamada se usa también para la conexión de respuesta. Si la central receptora no puede conectarse mediante una conexión de respuesta con el módulo de Escucha con el tiempo definido en la sección **[028]**, la conexión de respuesta y la conexión de rellamada es deshabilitada hasta el siguiente evento que provoque una conexión como fue definido en las *Opciones de Conexión*.

### Retardo de Ingreso de Código de Conexión de Rellamada

**Sección [034]**
**De fábrica:** 020
Esta configuración define el tiempo permitido para ingresar el Código de Acceso de Conexión de Rellamada. Puede ser establecido entre 20 y 60 segundos.

**Figura 2**


Módulo de Escucha DGP-LSN4
Puente de Reset (Jumper)
Actualización del Firmware
Llave de Memoria
Teclado de Servicio
Vista Parcial de la Central EVO96
P A R A D O X DGP-LSN4
MEM KEY
BELL
GRN YEL
EARTH
R-1 T-1 RING TIP
GND R-1 T-1 RING TIP
TMP COM N.C. N.O. RED BLK GRN YEL
SIREN
BUS
AUX
STATION #1
STATION #2
STATION #3
STATION #4
Entrada para Música de Fondo
Cable CAT-5 (4 de par trenzados) Máx. 152m (500ft)
Usar un par para las conexiones SP, otro para las conexiones MK, y dos pares para las conexiones AUX.
desde línea telefónica externa
Interruptor N.A.
Sirena
si no se usa una fuente de alimentación externa para el DGP-LSN4, conectar esto a RED BUS en el DGP-LSN4.
Sub-Estación de Escucha #1 DGP-SUB1
avisador
interruptor antisabotaje
perilla de control de volumen
Conexión a tierra
Tubería de agua fría a tierra
Fuente de Alimentación Externa

### Código de Acceso de Conexión de Rellamada

**Sección [037]**
**De fábrica:** 000000
Código de acceso usado para acceder al Módulo de Escucha cuando se usa la Conexión de Rellamada. Normalmente usado por la central receptora.

### Contador de Timbres

**Sección [025]**
**De fábrica:** 006
El Contador de Timbres representa el número de timbres que el módulo de Escucha espera antes de contestar la llamada. Si la llamada no es contestada durante el número de timbres programado, el módulo de Escucha la contesta. Si pasan más de 10 seg. entre cada timbre, el Contador de Timbres se reinicializa.

Con las conexiones de rellamada, el módulo de Escucha responde al primer timbre.

Tomar en cuenta que el contador de timbres del módulo de Escucha debe tener un valor más bajo que el contador de timbres de la central, pero más alto que el contador de timbres del contestador automático.

Si se trata de conectarse a la central mediante WinLoad vía un módem, el módulo de Escucha responde y transfiere luego la llamada a la central después de analizar el transmisor del módem.

### Retardo de Salto de Contestador Automático

**Sección [026]**
**De fábrica:** 030
Si un contestador automático es conectado a la misma línea telefónica que el módulo de Escucha, el Retardo de Salto de Contestador Automático tiene que ser programado. Esto permite al usuario llamar primero al sistema, dejarlo timbrar entre una y tres veces, esperar después 10 segundos para saltar la reinicialización del contador de timbres y volver a llamar después al interior del retardo programado para que el sistema responda al primer timbrado. El valor de fábrica es de 30 segundos, pero puede ser programado entre 000 y 255 segundos.

*Aún si el Retardo de Salto de Contestador Automático puede ser definido con un valor inferior a 10 seg., necesita más de 10 seg. para funcionar en conjunto con el retardo de reinicialización de 10 seg. del Contador de Timbres. También, se necesita deshabilitar el salto de contestador automático de la central.*

### Acceso a Conexión del Usuario

**Sección [024]**
**De fábrica:** 001
Esta opción permite al usuario acceder a las comunicaciones de Escucha y Bidireccionales. De fábrica, sólo el Maestro tiene acceso a esta funcionalidad del módulo (Niveles 0, 2 y 3 o los menús del módulo de Escucha, ver el Manual del Usuario del DGP-LSN4). Todos los usuarios pueden acceder al nivel 8 o al menú de Armado/Desarmado, pero sólo los usuarios que han sido programados por el instalador pueden acceder a los niveles 0, 2 y 3 o al menú de Escucha. El instalador puede programar el módulo de Escucha para permitir el acceso a los primeros 255 usuarios del sistema a los niveles 0, 2 y 3 o al menú de Escucha.

Por ejemplo, si el instalador ingresa 005 en la sección **[024]**, los usuarios 1, 2, 3, 4 y 5 podrá acceder a todos los niveles (0, 2, 3 y 8 o al menú de Escucha y al menú de Armado/Desarmado). El instalador también puede programar el módulo de Escucha para permitir el acceso a todos los usuarios a todos los niveles o al menú de Escucha mediante el ingreso de 000 en la sección **[024]**.

### Selección de Menú de Línea Telefónica

**Sección [006]: Opciones [6] a [8]**
**De fábrica:** [6] Deshabilitado [7] Habilitado [8] Habilitado
La opción [6] controla el menú al cual el usuario tiene acceso cuando está conectado al sistema. Deshabilitar para seleccionar el menú de usuario o habilitar para seleccionar el menú de la central receptora. La opción [7] controla el menú que la central receptora escucha cuando está conectada al sistema. Deshabilitar para seleccionar el menú de usuario, o habilitar para seleccionar el menú de la central receptora. La opción [8] define a qué menú los usuarios tiene acceso de fábrica Deshabilitar para seleccionar el menú de Armado /Desarmado o habilitar para seleccionar el menú de Escucha. Consultar el manual del usuario del DGP-LSN4 para ver los varios menús disponibles.